



Sample Capture Standard Card (Elution)

样品采集标准卡（洗脱型）

目录号： CW2663S（20 张）
CW2663M（100 张）

保存条件： 室温运输保存，采样后可保存样品中的DNA长达数年。

产品内容

Component	CW2663S	CW2663M
样品采集标准卡（洗脱型）	20 张	100 张

产品简介

样品采集标准卡（洗脱型）是一种以植物纤维为载体，用于存储DNA的新型介质，并且可以直接将DNA用水洗脱，专为室温下样品的收集、运输和存储而设计。通过独特的配方和生产工艺使该产品同时具有了蛋白质变性、细胞膜破裂、DNA吸附固定以及抑制细菌生长的功能，从而保证目标DNA在该存储卡上存储多年也不降低PCR效率，并且由于蛋白质的变性使得生物样品中的致病微生物或病毒丧失活性，避免了操作人员的污染危险，同时也保证了长途运输的安全。

产品特点

1. 无需提取：DNA可直接被水洗脱
2. 保存方便，节省成本：DNA样品可以长期室温下运输和保存，无需冷藏，大幅度降低DNA运输和保存成本。
3. 安全性高：对样品中致病微生物或病毒灭活，避免对操作人员的污染
4. 一次取样多次使用：一个样本可以为多种目标DNA检测使用，并且可以多次使用，便于复查、复检。

操作方法

1. 将样品吸附到样品采集标准卡的采样环内，记录采样信息。
2. 采样后的样品采集卡可长期保存样品中的DNA，也可进行洗脱得到DNA：
 - (1) 将采样后（采样后2h以上）的样品采集标准卡裁下约1cm²，置于1.5ml的尖底离心管中，加入500ul无菌去离子水。涡旋震荡10s，5000rpm 离心30s，弃除浸泡液，重复一次。
 - (2) 在上述离心管中，加入100ul无菌去离子水，置于95℃加热10-30min后，该溶液可作为后续PCR实验的模板使用。

应用范围

DNA样品采集卡有广泛的应用领域，例如DNA的采集、存储和运输，医学鉴定及临床诊断等。

DNA的采集，存储和运输：DNA样品采集卡可以用于法医学和亲子鉴定用建库样品DNA提取及PCR操作，并通过使用自动化提取DNA的仪器，建立一种简单、易于操作的DNA自动化提取程序。特别对于高危人群的取血过程中，能够大幅度降低检验对所需血样量的需求，同时对传染性的病菌或者病毒进行灭活，避免对操作人员的污染，加强对于采血人员的保护。另外DNA样品采集卡还可以用于犯罪现场DNA提取，野外采集动物DNA样本等。

医学鉴定及临床诊断：可用于一些由于细菌或病毒引起疾病的检测，也可以用于遗传病分析及肿瘤的检测。对于医疗条件比较差的地区，病人血液样品不能被及时检测的，可将血液样品滴在血液样品采集卡上保存，然后运输或邮寄送到检测设备齐全的单位检验。对于具有传染性的生物样品，其保存在血液样品采集卡上的过程将会失去活性，所以安全性高。

本产品仅供科研使用，请勿用于临床诊断及其他用途